WYŻSZA SZKOŁA MEDYCZNA W SOSNOWCU
Wydział Nauk O Zdrowiu
Kierunek Pielęgniarstwo
Studia Niestacjonarne II Stopnia

ALICJA CZYŻ

NR ALBUMU 5137

ANALIZA POZIOMU WIEDZY PERSONELU PIELĘGNIARSKIEGO W ZAKRESIE METOD WENTYLACJI NOWORODKÓW

PRACA MAGISTERSKA

SOSNOWIEC 2023

WPROWADZENIE

Problem niewydolności oddechowej u noworodków to jedno z podstawowych zagadnień w neonatologii. w dzisiejszych czasach na pierwszym planie znajduje się tendencja do pozostawienia pacjenta niewydolnego oddechowo na nieinwazyjnej wentylacji, a jeśli pacjent wymaga intubacji i wentylacji mechanicznej, priorytetem staje się jak najszybszy powrót do zastosowania wentylacji nieinwazyjnej.

Prawidłowe leczenie i pielęgnowanie noworodka zależy nie tylko od dobrego wyposażenia technicznego, ale również od kwalifikacji zespołu terapeutycznego, przestrzegania zalecanych standardów i procedur medycznych.

W oparciu o własne obserwacje autora dotyczące częstego występowania zaburzeń ze strony układu oddechowego zarówno u noworodków, jak i u dzieci przedwcześnie urodzonych, podjęto próbę analizy tego zagadnienia. celem pracy jest przedstawienie najczęściej stosowanych metod wentylacji, korzyści wynikających z poszczególnych metod oraz ich powikłań.

W części teoretycznej pracy przedstawiono wskazania, przeciwwskazania oraz prawidłową pielęgnację noworodków, u których występują zaburzenia ze strony układu oddechowego.

W części badawczej przedstawiono wyniki badań ankietowych przeprowadzonych wśród personelu pielęgniarskiego pracującego na oddziale neonatologii i intensywnej terapii dziecięcej.

CEL PRACY

Celem pracy było poznanie wiedzy personelu pielęgniarskiego w zakresie znajomości i praktycznego stosowania metod wentylacji noworodka.

Badaniami objęto grupę 100 osób personelu pielęgniarskiego, w tym 92% kobiet oraz 8% mężczyzn. najliczniejszą grupą (62%) są osoby pracujące na oddziale intensywnej terapii, zaś 38% stanowią osoby pracujące na oddziale neonatologicznym. najwięcej ankietowanych (37%) ma staż pracy w przedziale od 21-30 lat.

W badaniach wykorzystano autorską ankietę, która obejmowała 26 pytań.

METODA BADAŃ

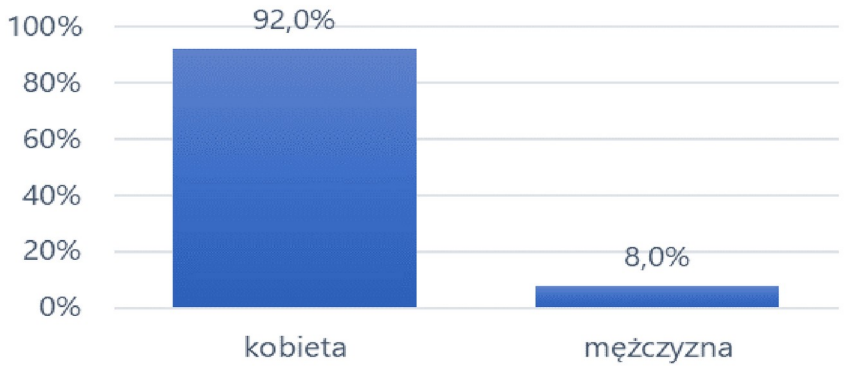
Celem badania jest określenie wiedzy personelu pielęgniarskiego na temat wentylacji noworodków. Zakres badań dotyczy stosowanych obecnie metod wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej, wskazań i przeciwwskazań oraz prawidłowej pielęgnacji noworodka.

Do celów szczegółowych przeprowadzonych badań należy ocena wiedzy personelu pielęgniarskiego w zakresie:

- stosowanych obecnie trybów wentylacji nieinwazyjnej,
- wskazań oraz powikłań występujących podczas stosowania wentylacji nieinwazyjnej,
- na temat pielęgnacji noworodka poddawanego wentylacji nieinwazyjnej,
- stosowanych obecnie trybów wentylacji mechanicznej,
- wskazań oraz powikłań występujących podczas stosowania wentylacji mechanicznej,
- na temat pielęgnacji noworodka poddawanego wentylacji mechanicznej,
- sprawdzenie zależności pomiędzy wiekiem, wykształceniem, stażem i miejscem pracy a prezentowaną wiedzą.

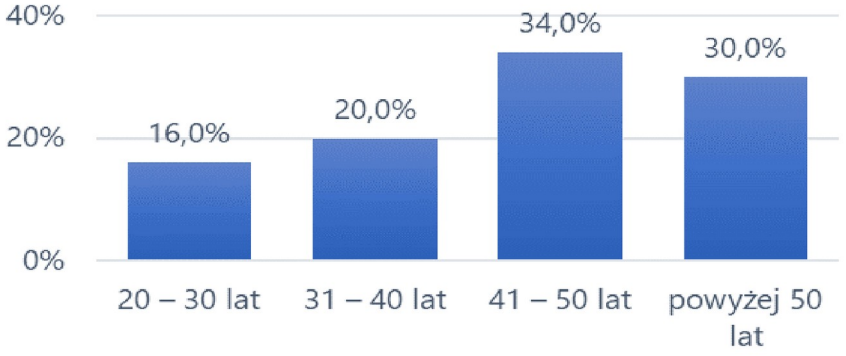
CHARAKTERYSTYKA BADANEJ GRUPY

w badaniach wzięło udział 100 osób, 92% kobiet i 8% mężczyzn.



Ryc. 1 Podział respondentów ze względu na płeć. (N=100)

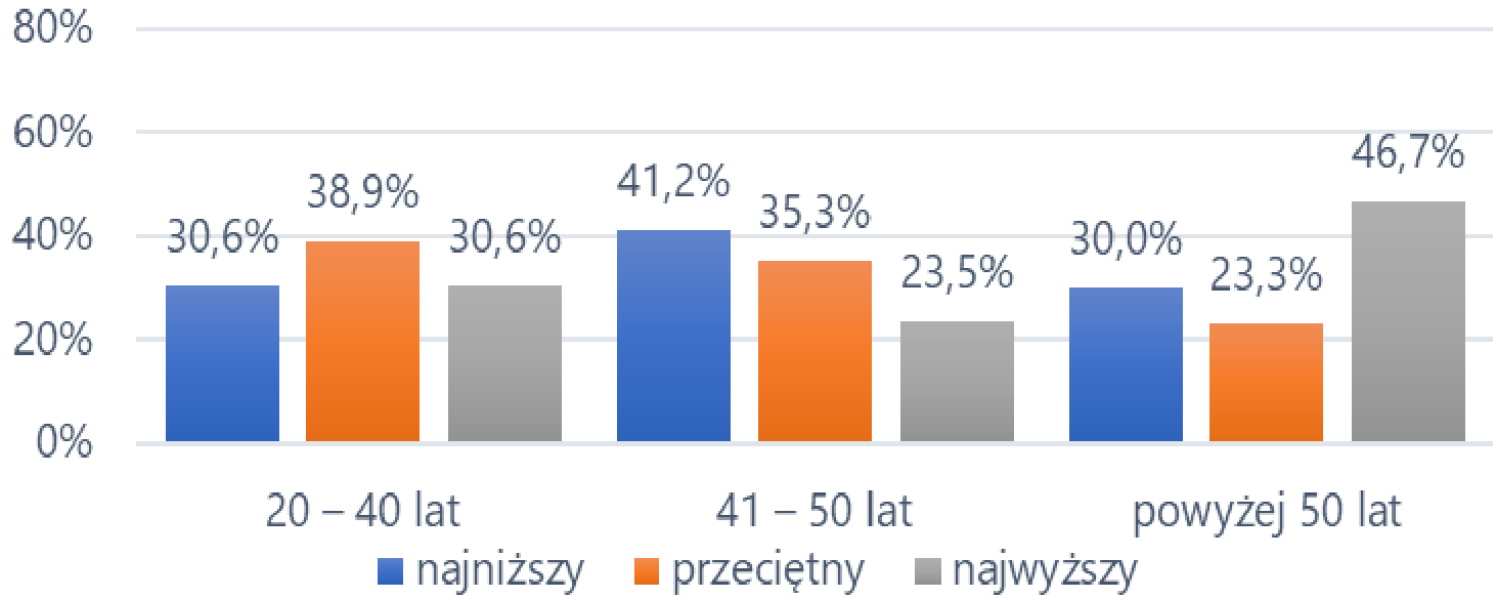
W badaniu dominowały osoby w dwóch przedziałach wiekowych 41-50 lat - 34% i w wieku powyżej 50 lat - 30%. Mniej liczną grupę bo tylko 16%, stanowiły osoby w przedziale wiekowym od 20-30 lat.



Ryc. 2 Podział respondentów ze względu na wiek. (N=100)

WYNIKI BADAŃ

Osoby w wieku 20 – 40 lat najczęściej reprezentowały przeciętny poziom wiedzy (38,9%), podczas gdy osoby w wieku 41 – 50 lat najczęściej reprezentowały poziom najniższy (41,2%), a osoby w wieku powyżej 50 lat najwyższy (46,7%). Zaobserwowane różnice były niewielkie, w związku z czym uznane zostały za statystycznie nieistotne ($p > 0,05$). Badanie wykazało więc, że poziom wiedzy nie był w sposób statystycznie istotny zależny od wieku respondentów.



Ryc. 28 Poziom wiedzy a wiek badanych. (N=100)

Hipotezę zweryfikowano negatywnie i odrzucono – nie zaobserwowano istotnej zależności ($p > 0,05$) między wiekiem a poziomem wiedzy.

WYNIKI BADAŃ

Na podstawie przeprowadzonych badań, można stwierdzić, że wiedza personelu pielęgniarskiego pracującego na oddziale neonatologicznym i intensywnej terapii na temat wentylacji noworodków jest zadowalająca.

Badana grupa to w większości kobiety. w badaniu dominowały osoby w wieku od 41 lat i więcej, ze stażem pracy głównie od 21-30 lat, w większości posiadające wykształcenie licencjackie. najliczniejszą grupą były osoby posiadające specjalizację z anestezjologii i intensywnej terapii - dominowały osoby pracujące na oddziale intensywnej terapii.

WYNIKI BADAŃ – c.d.

Przeprowadzone badania potwierdzają, że głównym celem wentylacji noworodka jest nie tylko optymalna wymiana gazowa ale także zmniejszenie wysiłku oddechowego oraz zapewnienie komfortu pacjenta. Najwięcej badanych osób stosuje na oddziale tryb wentylacji CPAP, czyli metodę ciągłego dodatniego ciśnienia w drogach oddechowych, jako preferowaną metodę leczenia niewydolności oddechowej u noworodków, wskazaniem do tego typu wentylacji ankietowani wymieniali zazwyczaj zespół zaburzeń oddychania oraz bezdechy i bradykardię, natomiast głównym powikłaniem stosowania cpap jest uszkodzenie śluzówki nosa oraz wzdęcie brzucha. bardzo istotne jest, aby podczas stosowania trybu wentylacji cpap zastosowany był odpowiedni dobór kaniul lub maseczki oraz prawidłowy rozmiar czapeczki.

WNIOSKI

• w badanej grupie personelu pielęgniarskiego wiedza na temat wentylacji noworodków jest zadowalająca, szczególnie w zakresie znajomości obecnie stosowanych trybów wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej, wskazań oraz prawidłowej pielęgnacji noworodka poddawanego wentylacji.

• nie stwierdzono istotnych zależności między poziomem wiedzy ankietowanych a wiekiem respondentów, stażem pracy i wykształceniem oraz miejscem zatrudnienia.

• osoby posiadające specjalizację charakteryzowały się istotnie najwyższą wiedzą.

• ankietowani posiadający najlepszą wiedzę najczęściej pozyskują informacje z fachowej literatury oraz od personelu pielęgniarskiego.

WNIOSKI – c.d.

• respondenci z wykształceniem średnim najczęściej pozyskują wiedzę z pracy oraz szkoleń, zaś osoby z wykształceniem licencjackim - pracy zawodowej oraz literatury. osoby z wykształceniem magisterskim pozyskują wiedzę z pracy zawodowej, fachowej literatury, szkoleń i kursów oraz od pielęgniarek.

• biorąc pod uwagę staż pracy - osoby z najkrótszym stażem (do 4 lat) najczęściej pozyskują wiedzę od personelu pielęgniarskiego, osoby ze stażem od 5-20 lat z pracy i literatury fachowej, a osoby ze stażem powyżej 20 lat z pracy zawodowej.